

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucrative use.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on:
facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



BLESSURES PAR PROJECTILES D'ARMES À FEU

I. Introduction :

- Plaies **contuses** particulières bien définies et dont l'étude nous permet de déterminer :
 - Le calibre et le type d'arme utilisée
 - La distance et la trajectoire du tir
 - L'incidence du projectile
 - L'effet mortel ou non de l'impact

II. Notions de Balistique :

1. Définition d'une Arme à Feu :

- ⇒ Du point de vue Criminalistique :
- « Tous vecteurs ou outils, qui **utilise la transformation d'une énergie chimique en énergie mécanique**, pour propulser un ou plusieurs projectiles. »

2. Classification des Armes à Feu :

- AF à **canon Court** : revolver, pistolet
- „ „ **Long** : fusils et carabine
- „ „ **Intermédiaire** : mitraillettes

III. Caractéristiques des Plaies par

P.A.F :

- Les **blessures** par PAF peuvent être :
 - Des blessures Pénétrantes
 - Des blessures Transfixiantes
- Le **projectile** peut être tiré soit :
 - A bout touchant
 - A bout portant
 - A distance intermédiaire / grande distance

⇒ Type de Description :

« Une plaie transfixiante provoquée par un PAF, tiré à bout portant, sans interposition de vêtements »

A. La Plaie d'Entrée :

- 03 zones Constantes :**
 - L'orifice de pénétration
 - La collerette érosive
 - L'ecchymose périphérique
- 03 zones Inconstantes :**
 - La collerette d'essuyage
 - La zone de tatouage
 - La zone d'estompage

1. Orifice de Pénétration :

⇒ **Passage du projectile**

- Difficile à trouver en cas de tir dans un orifice naturel ou plis
- Forme** selon l'incidence du tir :
 - Circulaire → tir perpendiculaire au corps
 - Ovale → tir oblique ± incliné
- Diamètre** ≤ à celui du projectile
 - Peut-être plus grand dans le cas de tir à bout touchant

2. Collerette Erosive :

⇒ **Abrasion de l'épiderme** au pourtour de l'orifice d'entrée par le passage de la balle

- Zone contuse ou parcheminée (6h après le décès)
- Sa **forme** dépend de l'angle du tir :
 - Circulaire → tir perpendiculaire
 - Croissant → tir oblique

3. Ecchymose Périphérique :

⇒ Zone **hémorragique sous dermique**, circulaire, centrée sur l'orifice d'entrée

- Résulte de l'infiltration hémorragique en rapport avec la pénétration du projectile
- Elle signe la **contusion** de la peau

4. Collerette d'Essuyage :

⇒ **Liseré noirâtre** circulaire à la partie interne de la collerette érosive

- Due à l'essuyage du projectile
- Absente si superposition des vêtements**

5. Zone de Tatouage :

⇒ **Incrustation** épidermique de grains de poudre non brûlés

6. Zone d'Estampage :

⇒ **Dépôt** pulvérulent, labile, de produit de combustion

Aspects particuliers de la plaie d'entrée :

- Chambre de mine
- Coups de fusil
- Au niveau des os plats (crâne)

B. La Trajectoire :

- Difficile à reconstituer → pas forcément en ligne droite
- Le meilleur guide → le manchon ecchymotique du trajet
- Le long du trajet → fibres, poudre et bourre

C. La Plaie de Sortie :

- Diamètre plus important
- Contour irrégulier
- Absence totale de collerettes et de dépôts +++
- Parfois présence de débris d'organes, esquilles osseuses
- Nombre PS vs PE :
 - **PS = PE** → blessures Transfixiantes
 - **PS < PE** → „ Pénétrantes
 - **PS > PE** → Fragmentation balle ou fragments d'os

IV. Dg Médico-légal des Blessures par P.A.F : (levée de corps)

1. Etude du Lieu :

- Position du cadavre, de l'arme, des projectiles et des douilles
- Photos + prélèvements

2. Examen des Vêtements :

- Orifices des vêtements et concordance avec les orifices du corps
- Signes de lutte
- Taches et traces

3. Examen Externe du Cadavre :

- Résidus de poudre sur la main
- Phénomènes cadavériques
- OE + OS corps et vêtements
- Autres signes de violence :
 - Lutte
 - Chute
 - Défense

4. Ouverture des Cavités :

- La cause du décès + trajectoire + projectile
- Effectuer les examens complémentaires

5. Examens Complémentaires :

- **Radiographie** du cadavre " systématique "
- Prélèvements pour expertise **toxicologique**
- Prélèvements pour expertise **anatomopathologique**

V. Problèmes Médico-légaux :

- S'agit-il d'une plaie provoquée par un PAF ?
 - Caractéristiques des plaies
 - + données de l'ouverture (trajet et balle)
- Type de l'arme à feu ?
- Origine Anté ou Post-mortem ?
- Quel est OE et OS ?
 - Indiquer la direction et la forme
- Quelle est la distance du tir ?
 - Etude de l'OE
- Quelle est la forme médico-légale ?
 - Levée de corps
 - + siège des lésions